

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра математического моделирования и анализа данных

Аннотация к дипломной работе

**«Анализ устойчивости статистических характеристик
криптографических генераторов»**

Кирзнер Алексей Александрович

Научный руководитель — кандидат физ.-мат. наук, Мальцев М. В.

Минск 2018

Реферат

Дипломная работа, 37 с., 2 рис., 6 табл., 1 приложение, 10 источников.

СЛУЧАЙНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ, КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ
ГЕНЕРАТОРЫ, АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ СТАТИСТИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК.

Объект исследования – выходные последовательности криптографических генераторов.

Цель работы – анализ устойчивости статистических характеристик криптографических генераторов.

Методы исследования – методы статистического анализа, теории вероятностей, компьютерного моделирования.

Областью применения является математическая статистика, статистический анализ данных.

Abstract

Report on the degree work, 37 p., 2 pic., 6 tables, 1 app., 10 sources.

RANDOM SEQUENCE, CRYPTOGRAPHIC GENERATORS, ANALYSIS OF
THE STABILITY OF STATISTICAL CHARACTERISTICS.

Object of research – output sequences of cryptographic generators.

Purpose of research – to analyze the stability of statistical characteristics of cryptographic generators.

Research methods – methods of statistical analysis, probability theory, computer modeling.

Application area is the mathematical statistics, statistical analysis of data.